An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. de Méx. 52 (1981), Ser. Zool. (1): 253-257, 22-XII-1982

HEMIPTERA-HETEROPTERA DE MEXICO XXIII. UNA NUEVA ESPECIE DEL GENERO *Hypselonotus* Hahn (COREIDAE: COREINI)

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Hypselonotus* Hahn, proveniente de Oaxaca. Se comenta la variabilidad cromática dentro del género, sugiriéndose estudios de hibridación y un detallado examen de los genitalia de ambos sexos, para corroborar la validez específica dentro de este complejo de especies. Se incluye una clave para la separación de las especies mexicanas.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera-Heteroptera Coreidae-Coreini, género *Hypselonotus*, México, Una Nueva Especie.

ABSTRACT

A new species of *Hypselonotus* Hahn is described, based on material collected in Oaxaca. The chromatic variability within the genus is commented, suggesting hybridization studies and detailed examination of the genitalia of both sexes should be carried out to confirm species distinctness. A key for the separation of Mexican species is included.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Coreini, genus *Hypselonotus*, Mexico, New Species.

La variación cromática dentro del género *Hypselonotus* Hahn es conspicua, y Whitehead (1974) sugirió que esta variación podría estar ligada a la distribución geográfica de las poblaciones, elaborando un estudio en el que se reduce el número de especies a nueve y se desarrolla una serie de comentarios para avalar esa decisión. En mi concepto fue arriesgado el sinonimizar gran parte de las 23 especies y 10 variedades previamente conocidas (Distant 1881-1893 y Horvath 1913), pues algunas de ellas (*H. intermedius* Distant) son reconocibles como entidades específicas distintas, y los argumentos ofrecidos, como fue la intergradación en el color, no es suficiente, creyendo conveniente sugerir estudios de hibridación entre las "formas" y un detallado estudio en los genitalia de ambos sexos para corroborar o no dichos planteamientos.

El *género Hypselonotus,* de amplia distribución neotropical, estaba representado en México por 4 especies (*H. concinnus* Dallas, *H. intermedius* Distant, *H. lineatus* Stål y *H. punctiventris* Stål). Durante varios años estuvo depositado en la Colec-

* Laboratorio de Entomología. Departamento de Zoología. Instituto de Biología, UNAM. Apartado Postal 70-153, México 04510, D. F.

ción Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, un individuo con categoría específica incierta; pero perteneciente al género *Hypselonotus* y no fue sino hasta obtener un segundo ejemplar, que con certeza se pudo comprobar que se trataba de una especie aún no descrita para la ciencia y que será la quinta espeice conocida para México.

Hypselonotus argutus sp. nov.
(Fig. 1)

Holotipo macho. Cabeza. Dorsalmente de color anaranjado, excepto los tubérculos ocelares y una banda transversal situada en el vértex, que son de color negro; ventralmente de color amarillo pálido; más corta que el pronoto, ligeramente prolongada por delante de los tubérculos anteníferos y con el *tylus* romo y sobrepasando escasamente los *jugum*; ojos prominentes, semiglobosos y tuberculados posteriormente; ocelos pedunculados y ampliamente separados; tubérculo antenífero corto y de color anaranjado pálido; artejos antenales de color negro (la unión apical y la basal del segundo y tercer artejos tienen una coloración ocre); *buccula* corta, elevada, truncándose en la porción gular anterior, y de color blanco translúcido; rostro alcanzando la base de la metacoxa, con el primer artejo rostral de color amarillo pálido en su cara externa y negro en su cara interna, y los tres artejos restantes de color negro.

Longitud total: 1.41; distancia preocular: 0.72; distancia interocular: 0.46; anchura a través de los ojos: 1.65. Longitud de los artejos antenales: I, 1.81; II, 2.01; III, 1.65; IV, 2.07.

Tórax. Pronoto. Longitud total: 2.14; anchura a través de los ángulos frontales: 1.36; anchura a través de los ángulos humerales: 3.06; trapezoidal, ligeramente en declive y provisto de un collar anterior, el cual es de color amarillo; disco provisto de seis bandas longitudinales de color pardo rojizo, las cuales se ensanchan hacia su margen posterior y entre cada banda corren otras líneas de color amarillo, excepto la amplia línea media que es de color anaranjado; ángulo humeral de color anaranjado y con el ápice redondeado. Ventralmente de color amarillo pálido, excepto por una banda longitudinal negra que corre a cada lado de la línea media, prolongándose de la procoxa hasta la mesocoxa y por dos manchas discoidales pequeñas de color negro, situadas cerca del margen posterior de la propleura y de la mesopleura.

Patas. Coxas con la base negra y el resto de color amarillo pálido; trocánteres con su base amarilla y el resto de color negro; fémures inermes de color amarillo y con amplias manchas negras, difusas e irregularmente distribuidas y hacia las caras externa e interno, tienden a fusionarse, dando la apariencia de una banda negra continua; tibias de color negro excepto por una mancha discoidal de color ocre situada entre el ápice y el tercio medio; artejos tarsales de color negro.

Escutelo. Longitud: 1.51; anchura máxima: 1.32; triangular, de color negro y con los bordes laterales y una amplia banda longitudinal media que se extiende de la base al ápice, de color anaranjado.

Hemélitro. Clavus de color pardo rojizo, excepto la vena claval que es de color amarillo pálido y la comisura claval que es de color ocre; *corium* de color pardo

rojizo, salvo el borde costal, una franja transversal preapical y el ángulo apical que son de color anaranjado y las venas coriales y el margen apical que son de color amarillo pálido; membrana de color negro.

Abdomen. Esternitos abdominales de color amarillo pálido y provistos de cinco hileras longitudinales de puntos negros; margen pleural y conexival de color anaranjado.

Longitud total del cuerpo: 11.3.

Holotipo macho. MÉXICO: OAXACA: Monte Albán, recolectado por Harry Brailovsky el 28 de mayo de 1970. Depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Paratipo macho. MÉXICO: OAXACA: POCHUTLA: La Concordia, capturado en trampa nocturna por C. V. Morton y E. Makrinius el 6 de junio de 1933. Depositado en la Colección Entomológica del United States National Museum, Smithsonian Institution, Washington, D. C.

Discusión

Es una especie afín a *H. subterpunctatus* Amyot y Serville, mostrando los tres últimos artejos rostrales de color negro, el escultelo de color negro y con una banda media de color anaranjado, y los esternitos abdominales provistos de cinco hileras de puntos negros.

H. argutus sp. nov., se distribuye en la parte Sur de la República Mexicana, siendo una especie de talla mediana (11.3), con el conexivo unicolor y con la coloración de los hemélitros muy distinta (ver descripción original) a la mostrada por *H. subterpunctatus* que se distribuye en Sudamérica (Bolivia y Brasil) siendo una especie de mayor tamaño (15.3) y con el conexivo bicolor. El hemélitro de *H. subterpunctatus* es de color negro y con una amplia banda transversal preapical de color amarillo, y tanto la vena claval como las venas coriales son de color ocre.

CLAVE PARA SEPARAR LAS ESPECIES MEXICANAS CONOCIDAS DE *Hypselonotus Hahn*

1. Fémur de los tres pares de patas de color amarillo y anillados con bandas negras, o bien, provisto de manchas negras difusas 2

1' Fémur unicoloro .... *H. concinnus* Dallas

2. Rostro con los tres artejos distales de color negro 3

2' Rostro con los tres artejos distales de color amarillo pálido o bien variegados de amarillo y negro .... *H. punctiventris* Stål

3. Esternitos abdominales enteramente de color amarillo pálido .... *H. lineatus* Stål

3' Esternitos abdominales bicoloros 4

4. Esternitos abdominales con cinco hileras de puntos negros; tibias negras y con un anillo casi mesial, ocre; primer artejo tarsal de los tres pares de patas unicoloros .... *H. argutus* sp. nov.

4' Esternitos abdominales con sólo una hilera mesial de puntos; tibias amarillas y anilladas con bandas negras; primer artejo tarsal de los tres pares de patas, bicoloros .... *H. intermedius* Distant

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al Dr. Richard C. Froeschner (United States National Museum, Smithsonian Institution) su gentileza al facilitarme, para estudio, parte del material que sirvió de base para este trabajo. Extiendo mi gratitud al Biólogo Ernesto Barrera por la revisión y crítica hecha al manuscrito.

LITERATURA CITADA

DISTANT, W. L. 1881-1893. *Biologia Centrali-Americana.* Heteroptera. I. London: 150-153 y 370.

HORVATH, G. 1913. Revisio critica generis *Paryphes* Burm. et affinium. *Ann. Mus. Nat. Hung. 11*: 344-373.

WHITEHEAD, D. R. 1974. Variation and Synonymy in *Hypselonotus* (Heteroptera: Coreidae). *J. Wash. Acad. Sci. 64* (*3*): 223-233.

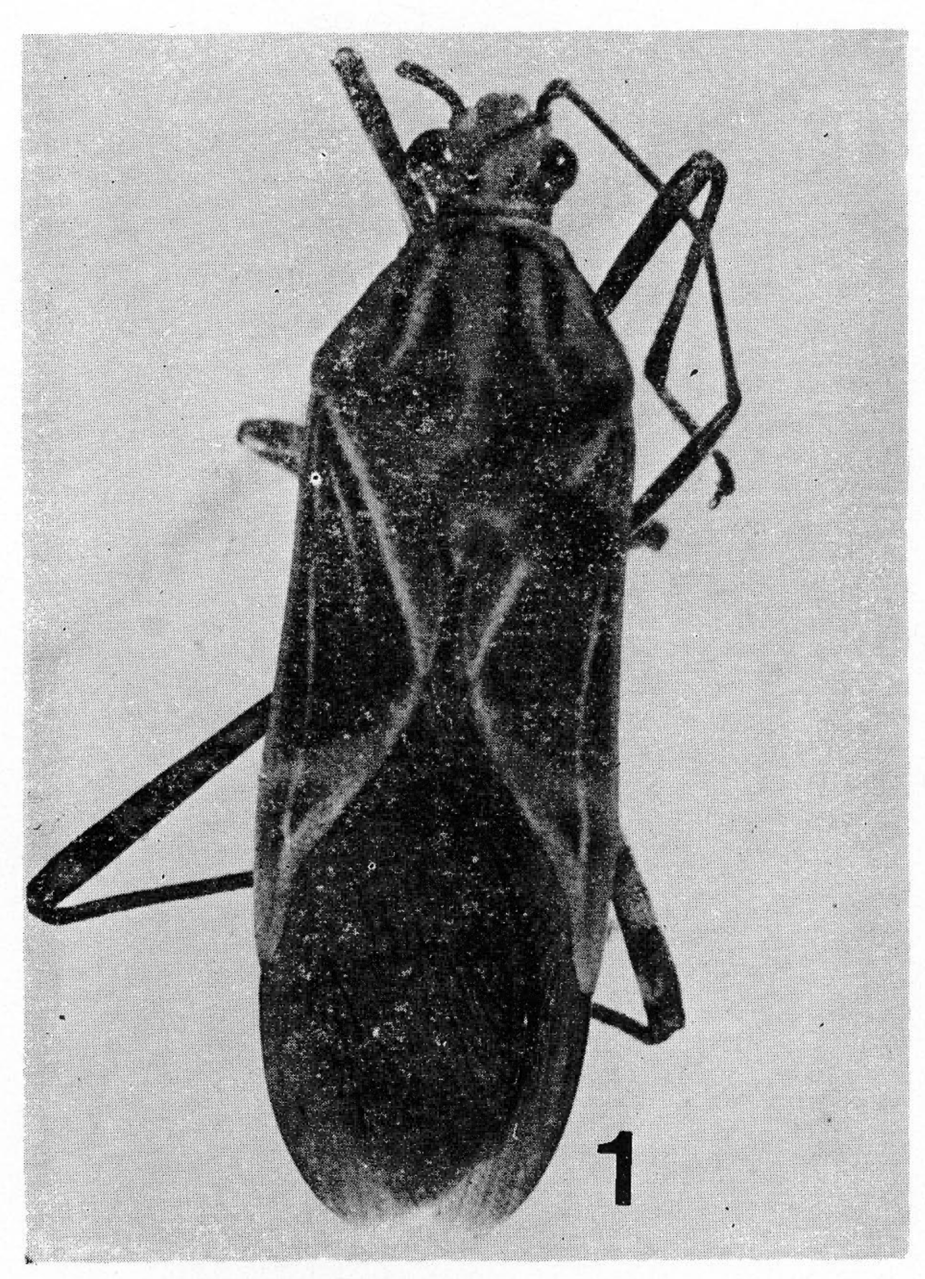


Fig. 1. Vista dorsal de *Hypselonotus argutus* sp. nov.